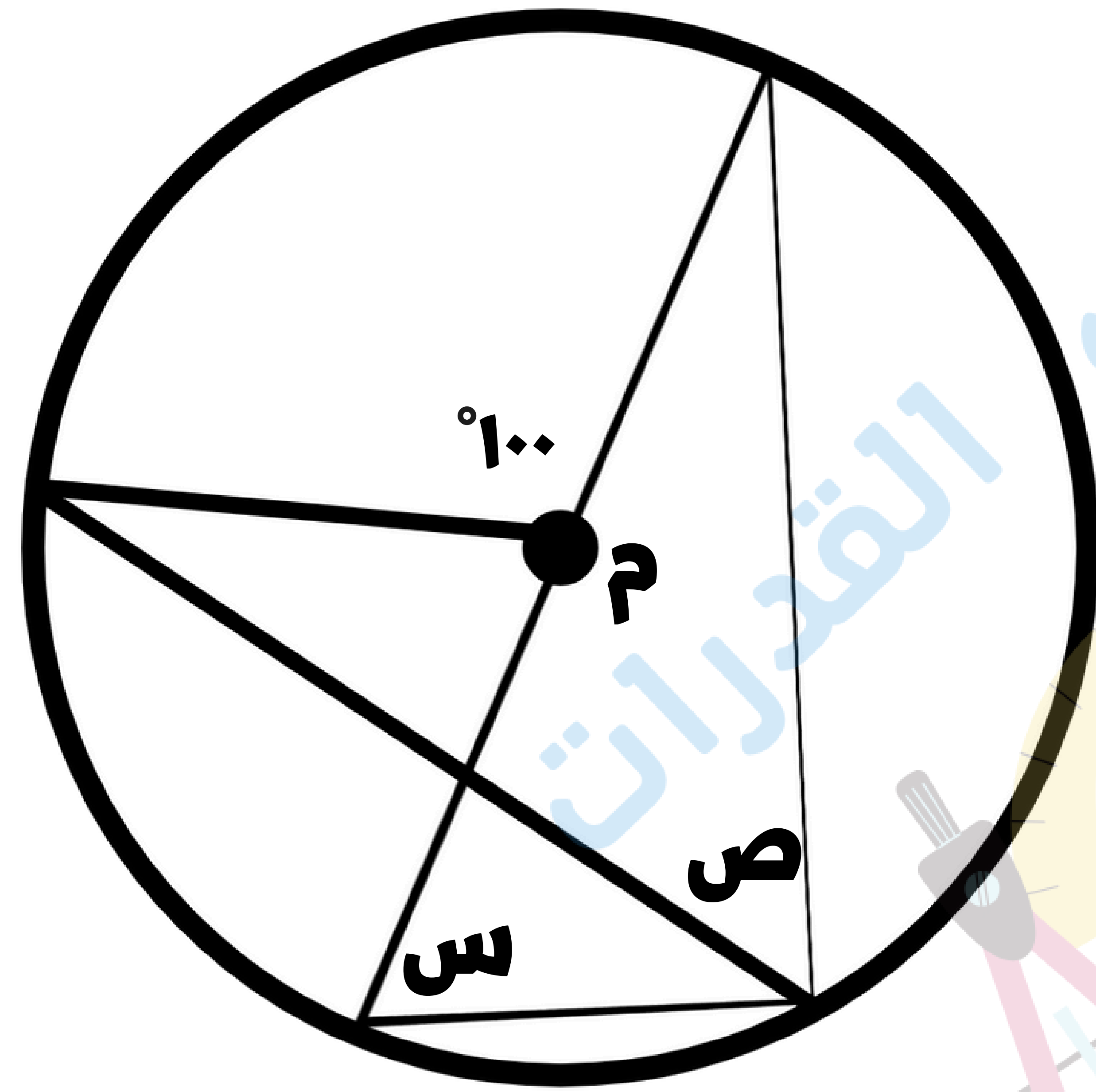
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ شوقي محمد

## الملف المائة وخمسة وأربعون
## {غير محلول}



## سؤال 1 في الشكل المجاور،

## أوجد قيمة س + ص




أ ٤٥

ب ٥٠

ج ٥٥

د ٩٠

## سؤال 2

ما العدد الذي إذا قُسم ٥٦ عليه كان الباقي ١ وإذا قُسم ٧٢ عليه كان الباقي ٦ ؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١

## سؤال 3

إذا كان ٣ x ٩٩ = ٢٩٧ ،

٤ x ٩٩ = ٣٩٦

فإن ٨ x ٩٩ = ........

أ ٢٧٩

ب ٢٩٧

ج ٧٢٩

د ٧٩٢

سؤال 4

تطوع ٣ طلاب من الصف الأول الثانوي و ٢ طالب من الصف الثاني الثانوي، عند اختيار طالب عشوائيًا، ما احتمال أن يكون في الصف الثاني الثانوي؟

أ $\frac{٢}{٣}$

ب $\frac{٢}{٥}$

ج $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٣}{٢}$

سؤال 5

## أي مما يلي يمكن كتابته على صورة ٣ن، ن عدد صحيح؟

أ ٢٠٢٠

ب ٢٠٢١

ج ٢٠٢٢

د ٢٠٢٣

## سؤال 6

# أي العبارات الآتية خاطئة؟

أ س(ص ع) = ص(ع س)

ب ع(س + ص) = ص(س + ع)

ج ع + (س ص) = (ص س) + ع

د (س + ص) + ع = (ص + ع) + س

## سؤال 7

إذا كان س < صفر، أي الآتي موجب ؟

أ - س

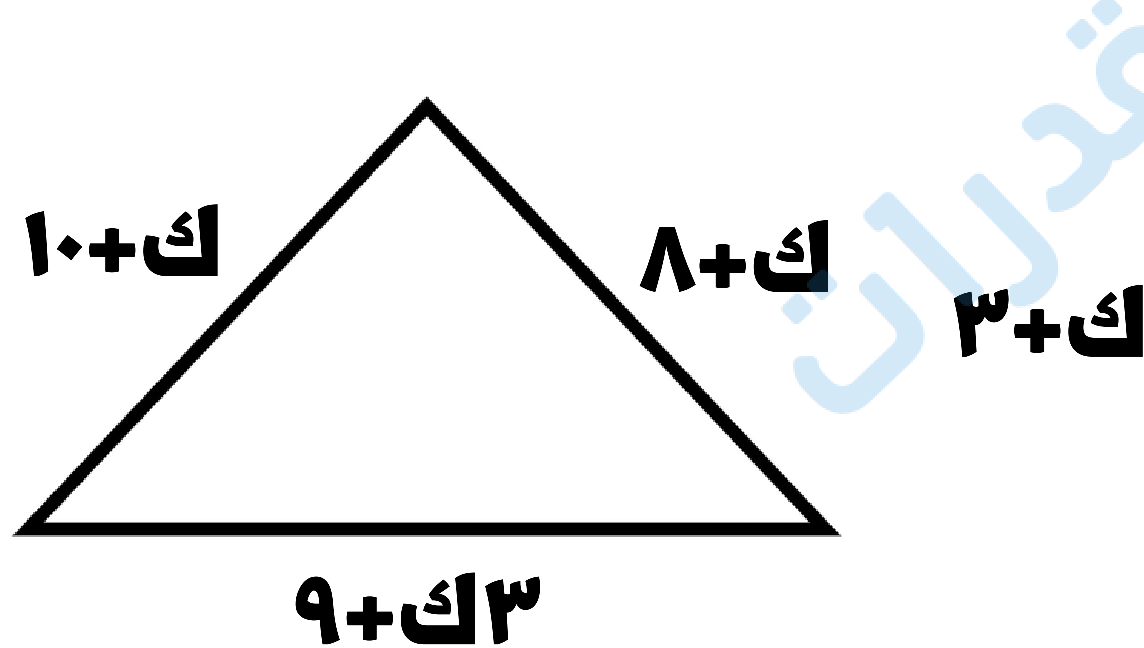
ب - $(س)^{٢}$

ج - (-س)

د ٢ س

## سؤال 8 ما قيمة ك التي تجعل

## محيط المستطيل = محيط المثلث؟







أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 9

## عند إلقاء قطعة نقود أربع مرات، ما احتمال ظهور شعار أربع مرات متتالية؟

أ $\frac{١}{١٦}$

ب $\frac{١}{١٢}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 10 ٣ أعداد مجموعهم ٣٩ ، عددان منهم زوجين متتاليين والعدد الثالث فردي وليس أولي، ما هو العدد الزوجي الأصغر؟

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٤

د ١٦

سؤال 11

محل يبيع ٦ بطاريات بـ ٣٠٠ ريال، بكم يبيع ١٠ بطاريات؟

أ ٤٠٠

ب ٤٥٠

ج ٥٠٠

د ٥٥٠

## سؤال 12 ما الحد الخامس في المتتابعة:

١ ، ١ $\frac{٣}{٤}$ ، ٢ $\frac{١}{٢}$ ، ..................

أ ) ٣ $\frac{١}{٤}$

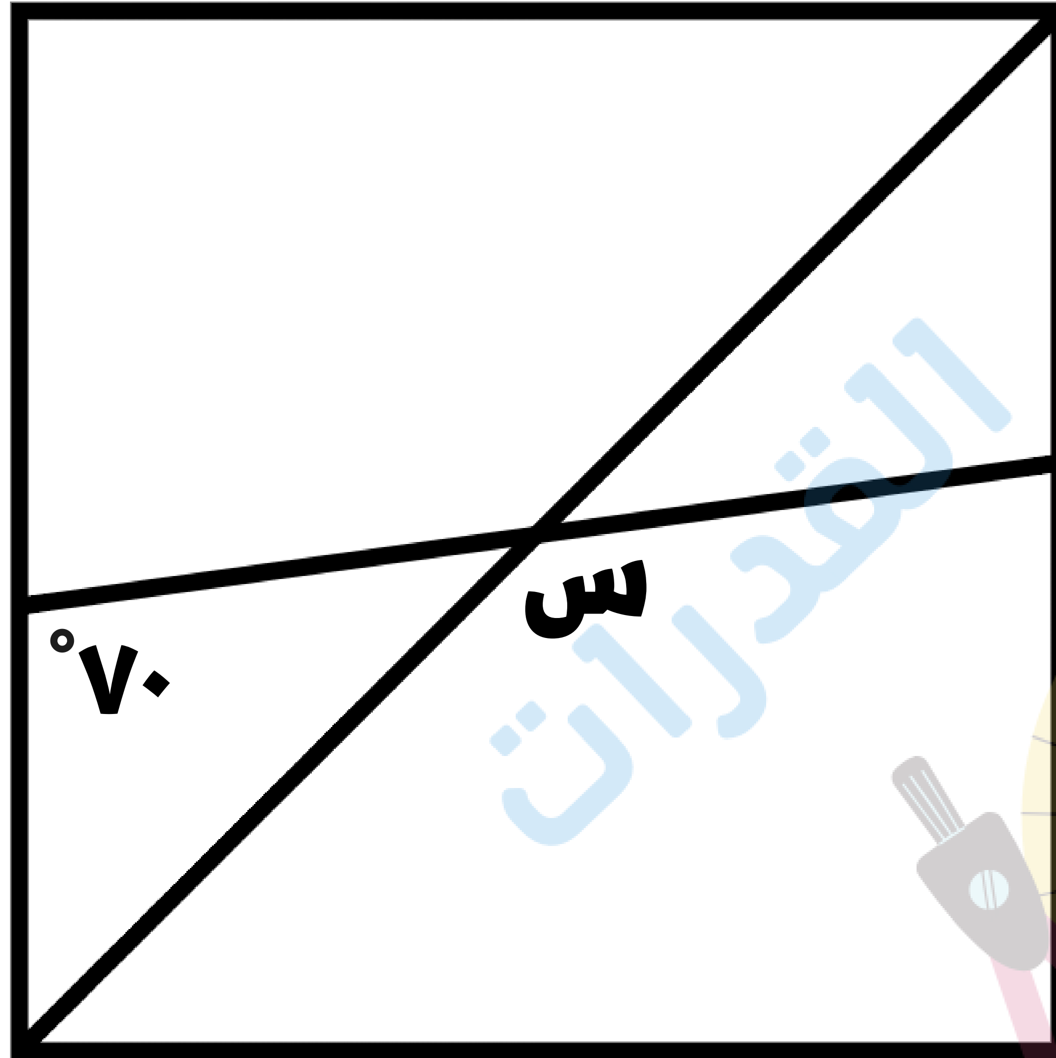
ب ) ٣ $\frac{٣}{٤}$

ج ) ٤

د ) ٤ $\frac{٣}{٤}$

## سؤال 13 في الشكل التالي مربع،

ما قيمة س ؟




أ ٧٠

ب ٦٥

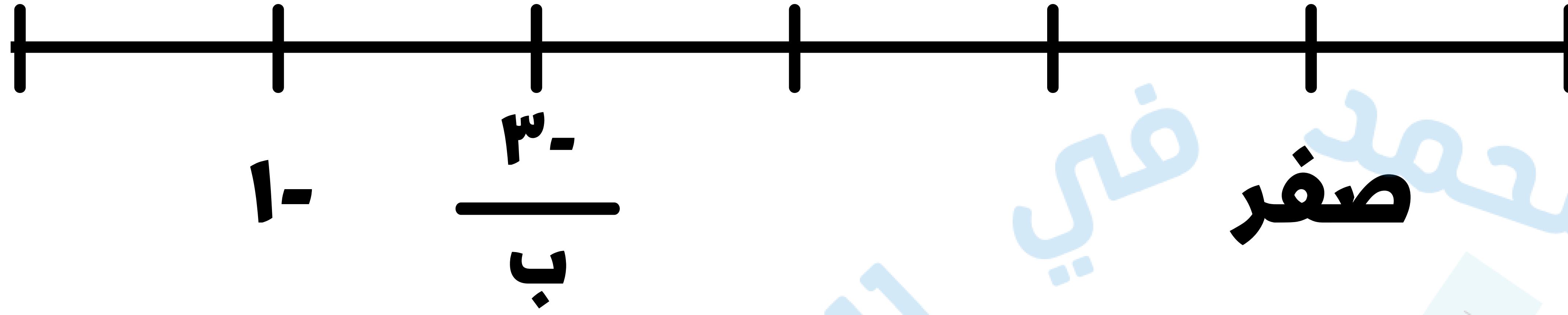
ج ١١٥

د ١٢٠

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٤}$

-القيمة الثانية : ب




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 15

أوجد قيمة: $\left(\sqrt{٩}\right)^{\sqrt[٣]{٨}}$

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٩

سؤال 16 اشترى شخص ٦٠ دفتر و٤٠ قلم، إذا كان سعر الدفتر يساوي ستة أمثال سعر القلم، ما نسبة ثمن الأقلام للسعر الكلي؟

أ ٦٪

ب ١٠٪

ج ١٥٪

د ٤٠٪

سؤال 17

إذا كان $س^{٤} = (٣)^{-٤}$ ، فإن س = ..........

أ ٣

ب -٣

ج $\frac{١}{٣}$

د - $\frac{١}{٣}$

سؤال 18 عمود ارتفاعه ٤٠ سم ومحيط قاعدته ١٠ سم ، أوجد مساحته الجانبية

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ٢٠٠

د ٤٠٠

سؤال 19 في شهر رمضان فطر شخص في اليوم الأول ٣ حبات تمر وفي اليوم الثاني ٩ حبات وفي اليوم الثالث ٣ حبات تمر وهكذا، كم عدد حبات التمر التي فطر بها يوم ٢٩ رمضان؟

أ ٣

ب ٩

ج ٢٧

د ٨٧

**سؤال 20** إذا كان س < صفر ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $س^{٢}$

-القيمة الثانية : $-س^{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 ما نسبة الصومال إلى جميع الدول؟

| | |
|---|---|
| السودان | ٣٠ |
| الصومال | ٥ |
| العراق | ٣,٥ |
| المغرب | ٤,٥ |
| الجزائر | ٢ |

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٥}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٩}$

## سؤال 22 ما زيادة السودان عن الصومال والعراق والمغرب؟

| | |
|---|---|
| السودان | ٣٠ |
| الصومال | ٥ |
| العراق | ٣,٥ |
| المغرب | ٤,٥ |
| الجزائر | ٢ |

أ ٣٠

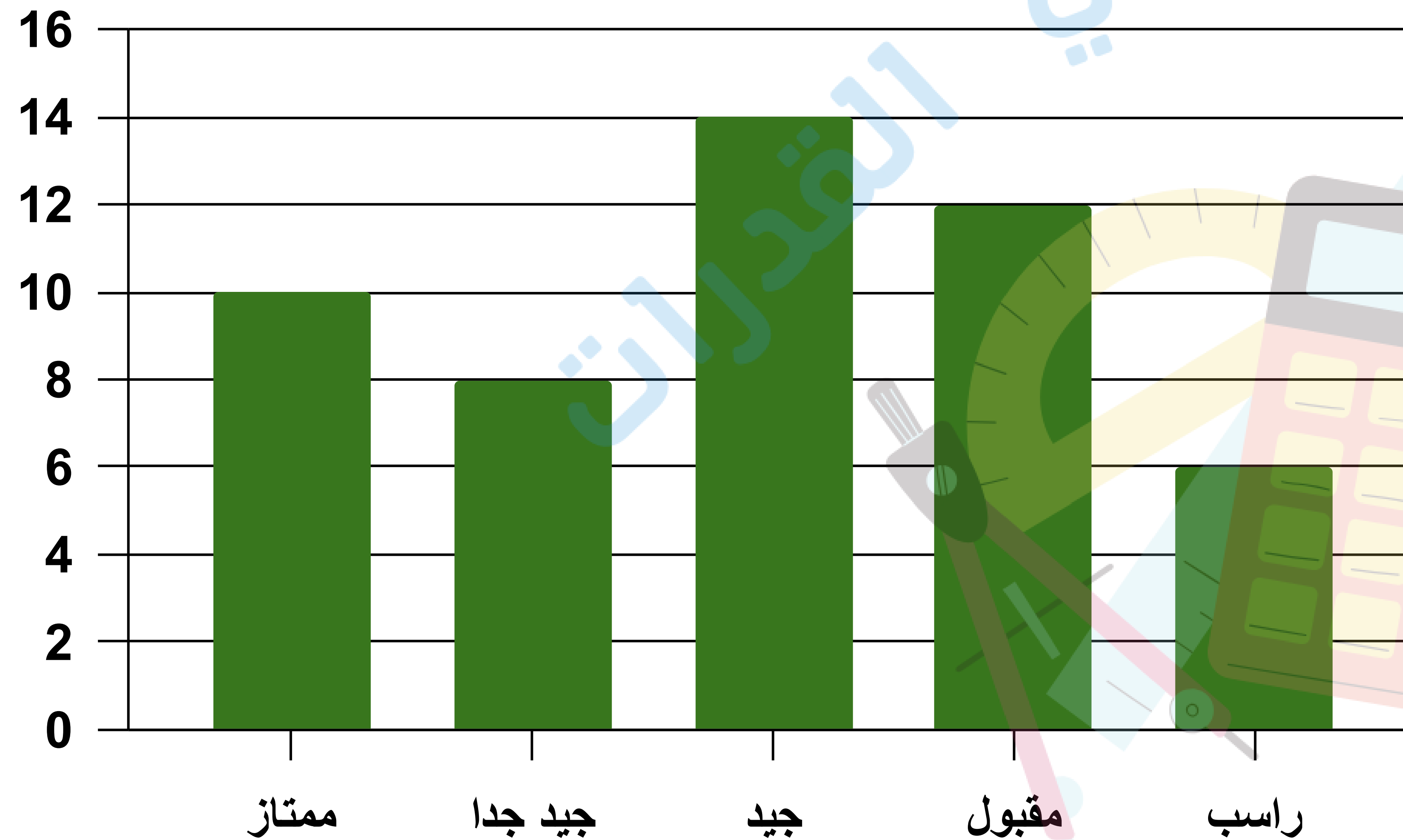
ب ١٧

ج ١٥

د ١٣

**سؤال 23** السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:

ما نسبة الطلاب الحاصلين على جيد فأقل؟




أ ١٤٪

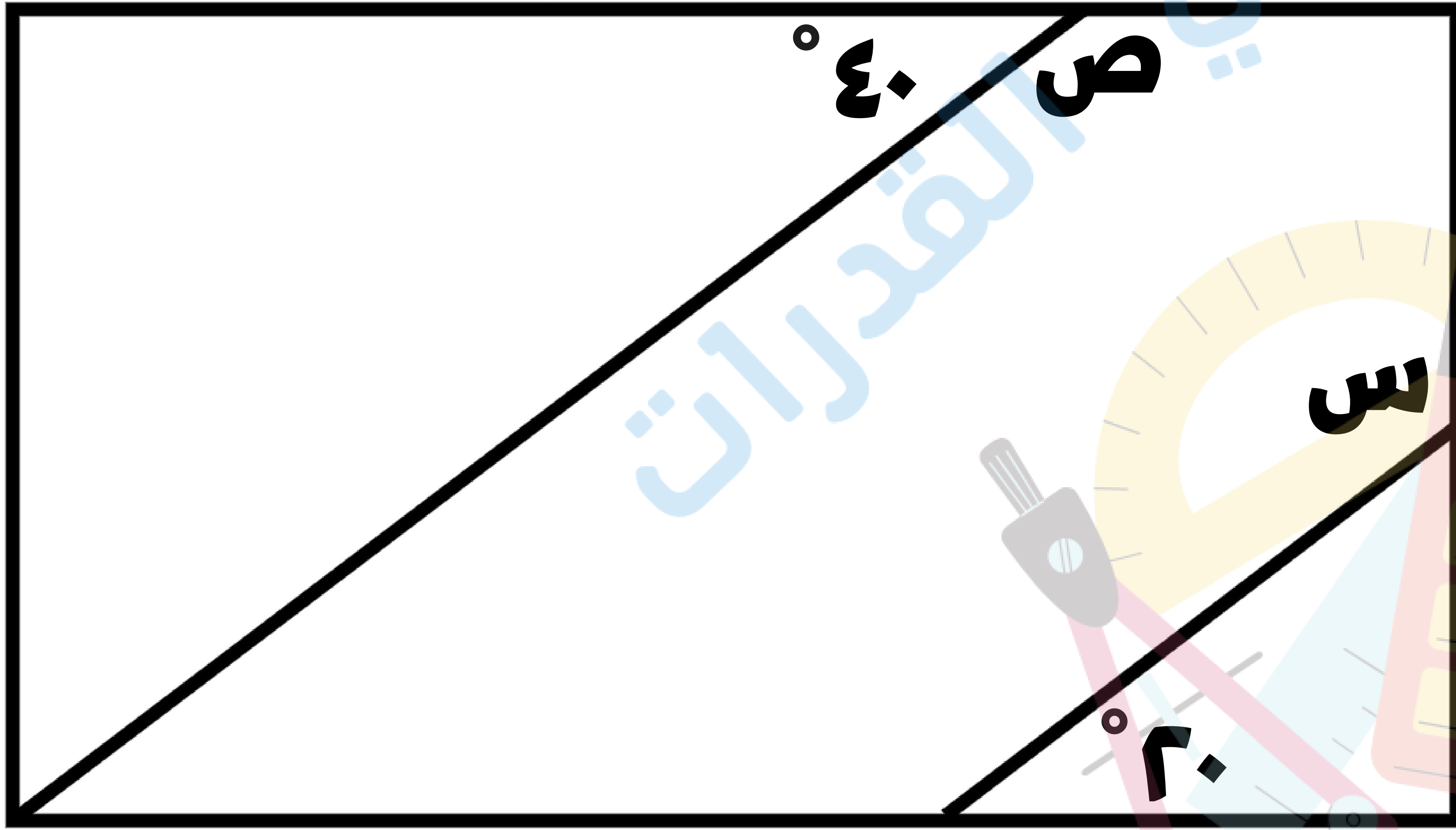
ب ٢١٪

ج ٣٢٪

د ٦٤٪

سؤال 24 الشكل التالي مستطيل،

أوجد قيمة س + ص




أ ٢٠٠

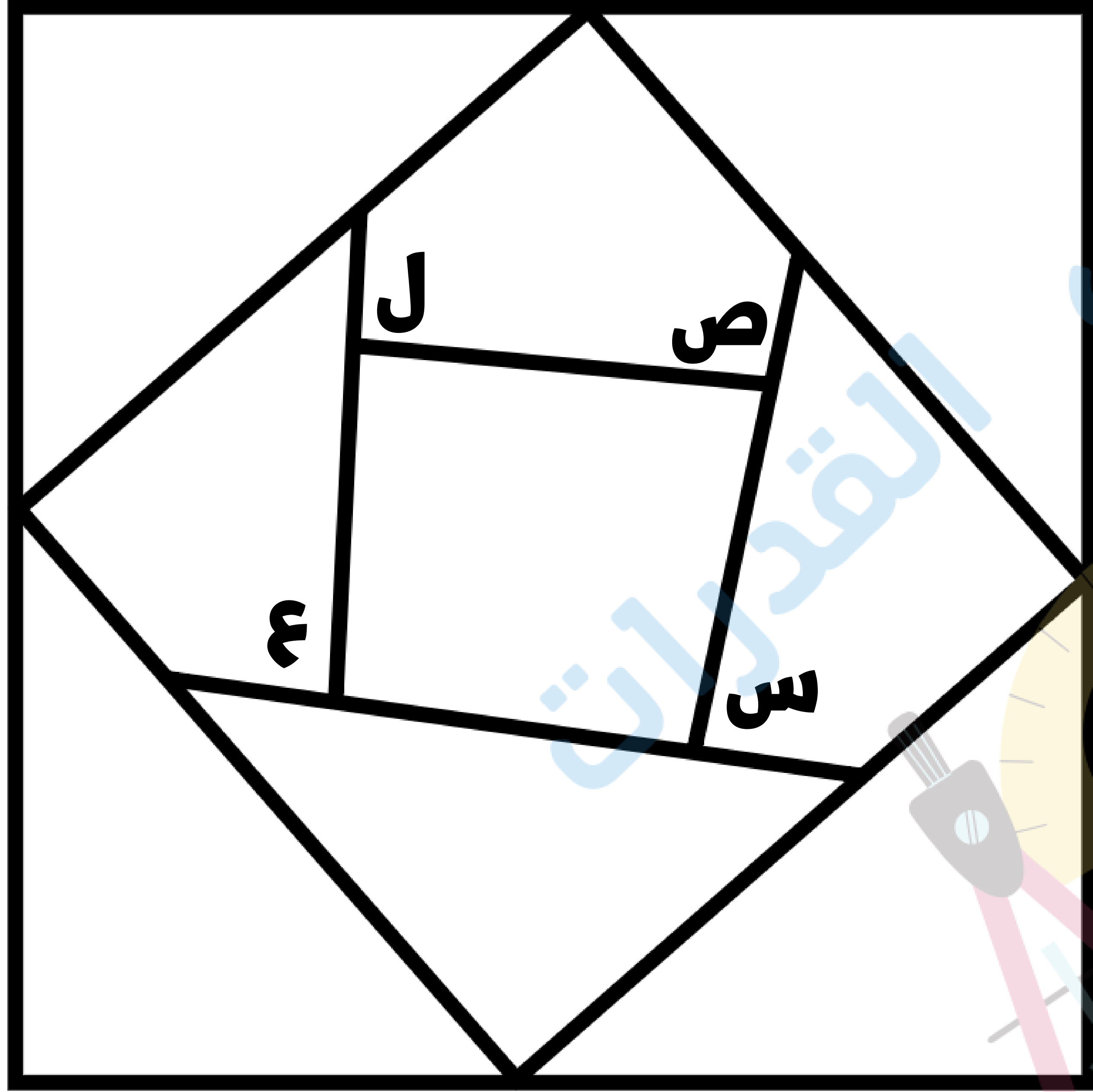
ب ٢٢٠

ج ٢٥٠

د ٢٦٠

سؤال 25 في الشكل المقابل،

أوجد س + ص + ع + ل




أ ١٨٠

ب ٣٠٠

ج ٣٦٠

د ٥٤٠